Analyse de l'eau

visocolor® Kits pour analyses de l'eau

Pratiques
Compacts
Fiables



visocolor® Kits pour analyses de l'eau

- Tests monoparamètres
- Laboratoires portables pour les analyses d'eau
- Détermination visuelle et photométrique

MACHEREY-NAGEL



Tests colorimétriques *VISOCOLOR® alpha*

Principe: Colorimétrie par comparaison avec une échelle de couleurs témoins

Kits de titrimétrie *VISOCOLOR® alpha*

Principe:
Titrimétrie par comptage des gouttes

Evaluation visuelle

Réactifs non dangereux

Instructions par pictogrammes

Résultats précis

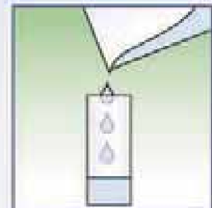
Un seul réactif

Solutions indicatrices et titrantes dans 1 flacon

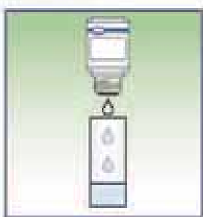


Chaque kit de test contient (sous emballage plastique):

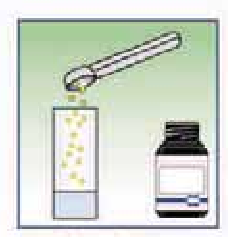
- éprouvette avec repère gradué 5 ml
- flacons de réactifs liquides ou en poudre avec code couleur
- mesurette pour un dosage précis des réactifs solides
- échelle de couleurs comportant au moins 5 valeurs



Remplir l'éprouvette d'eau à analyser jusqu'au repère.



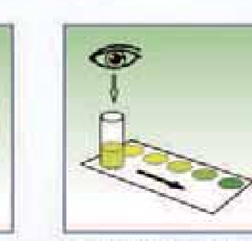
Ajouter le réactif liquide ou...



... ajouter le réactif solide.



Mélanger.



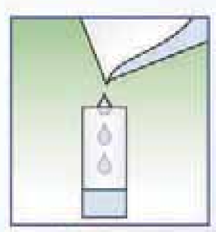
Attendre le nombre de minutes indiqué.

Comparer la solution, vue de dessus, avec l'échelle de couleurs.



Chaque kit de test contient (sous emballage plastique):

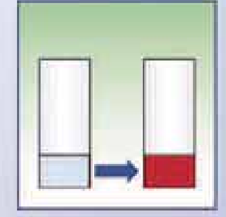
- éprouvette avec repère gradué 5 ml
- flacon compte-gouttes contenant un mélange d'indicateur coloré et de solution titrante



Remplir l'éprouvette d'eau à analyser jusqu'au repère.



Ajouter du réactif liquide....



... jusqu'au virage de l'indicateur coloré.

Compter les gouttes: 1 goutte = 1 unité, p. ex. 1 °f ou 1 °d



visocolor® ECO

Kits de colorimétrie *VISOCOLOR® ECO*

Principe: Colorimétrie par comparaison avec une échelle de couleurs témoins

- Evaluation visuelle et photométrique
- Compensation de turbidité et de couleur
- Instructions par pictogrammes
- Recharges disponibles

VISOCOLOR® ECO Kits de titrimétrie

Principe : Titrimétrie par comptage des gouttes

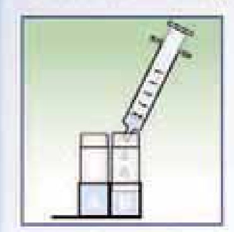
- Evaluation visuelle
- Solutions indicatrices et titrantes dans des flacons séparés

- Réactifs non toxiques
- Plus grandes précision et sensibilité

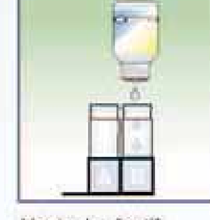


Chaque kit de test contient (sous emballage cartonné):

- tubes de mesure de 20 mm de diamètre avec bouchon à vis
- support pour les tubes de mesure
- flacons de réactifs liquides ou en poudre avec code couleur
- seringue en plastique graduée de 5 ml pour un dosage facile de l'échantillon
- mesurette pour un dosage précis des réactifs solides
- carte de couleurs témoins comportant au moins 5 valeurs



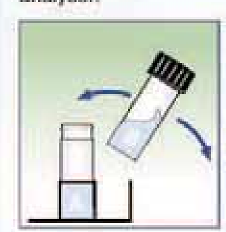
Remplir les deux tubes d'eau à analyser.



Ajouter le réactif liquide (tube B).



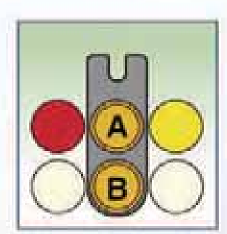
Ajouter le réactif solide (tube B).



Fermer les tubes et mélanger.



Attendre le nombre de minutes indiqué.



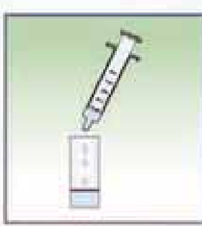
Comparer la couleur de la solution aux couleurs témoins en déplaçant le support de tubes sur l'échelle colorimétrique.





Chaque kit de test contient (sous emballage cartonné):

- éprouvette avec repère gradué 5 ml
- seringue en plastique graduée de 5 ml pour un dosage facile de l'échantillon
- flacon(s) compte-gouttes de solution indicatrice
- flacon(s) compte-gouttes de solution titrante



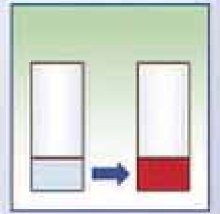
Remplir l'éprouvette d'eau à analyser jusqu'au repère.



Ajouter l'indicateur coloré et mélanger.



Ajouter la solution titrante goutte à goutte...



... jusqu'au virage de l'indicateur coloré.

Compter les gouttes : 1 goutte = 1 unité, p. ex. 1 °f ou 1 °d





Kits de test *VISOCOLOR® HE* Test Kits

Principe: Colorimétrie haute sensibilité avec bloc de comparaison et disque de couleurs témoins

Kits de titrimétrie *VISOCOLOR®*

Principe: Analyse volumétrique très sensible par seringue graduée

Reactifs non toxique

Compensation de turbidité et de couleur

Spécial eau potable

Solutions indicatrices et titrantes dans des flacons séparés

Evaluation visuelle

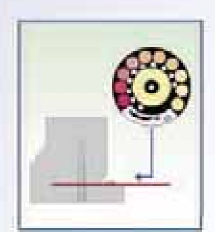
Précision et sensibilité maximale

Recharges disponibles

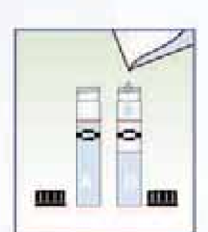


Chaque kit de test contient (sous emballage plastique)

- 2 tubes de mesure de 20 mm de diamètre avec bouchon à vis
- bloc de comparaison avec disque de couleurs témoins
- flacons de réactifs liquides ou en poudre avec code couleur
- mesurette pour un dosage précis des réactifs solides
- bécher pour un dosage facile de l'échantillon



Insérer le disque colorimétrique dans le bloc.



Remplir les deux tubes d'eau à analyser.



Ajouter les réactifs liquides et/ou solides (tube B).



Fermer les tubes et mélanger.



Attendre le nombre de minutes indiqué.

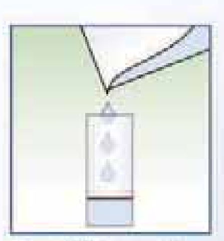


Comparer la couleur de la solution avec les couleurs témoins en faisant tourner le disque.



Chaque kit de test contient (sous emballage cartonné):

- éprouvette avec repère gradué 5 ml
- seringue graduée pour un dosage précis du réactif
- flacon(s) de solution indicatrice
- flacon(s) de solution titrante



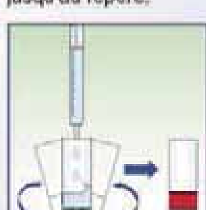
Remplir l'éprouvette d'eau à analyser jusqu'au repère.



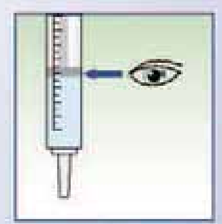
Ajouter l'indicateur coloré et mélanger.



Remplir la seringue de titration.



Ajouter de la solution titrante jusqu'au virage de l'indicateur coloré.



Lire le résultat



Kit de test *VISOCOLOR*® Détermination	Plage de mesure & gradation	Nbre de tests	Durée de conservation (mois)	Type	Art. n° Kit de test	Art. n° Recharge
Acide cyanurique	10-15-20-30-40-60-80-100 mg/l de Cya	100	18	ECO	931 023	931 223
Acidité AC 7 (capacité en base)	1 graduation = 0,2 mmol/l / 8,8 mg/l de CO_2	200	24	Titr.	915 006	915 206
Alcalinité AL 7 *(totale)*	1 graduation = 0,2 mmol/l / 8,8 mg/l de CO_2	200	24	Titr.	915 007	915 207
Alcalinité (p/m)	voir Dureté carbonatée C 20					
Aluminium ***NOUVEAU!***	0-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 mg/l d'Al	50	24	ECO	931 006	931 206
Ammonium 15 ***NOUVEAU!***	0-0,5-1-2-3-5-7-10-15 mg/l de NH_4^+	50	18	ECO	931 010	931 210
Ammonium	0-0,2-0,5-1-2-3 mg/l de NH_4^+	50	18	alpha	935 012	
Ammonium 3	0-0,2-0,3-0,5-0,7-1-2-3 mg/l de NH_4^+	50	18	ECO	931 008	931 208
Ammonium	0,0-0,02-0,04-0,07-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50 mg/l de NH_4^+	110	12	HE	920 006	920 106
Calcium CA 20	1 graduation = 0,5 °d = 0,1 mmol/l de Ca	200	24	Titr.	915 010	915 210
Calcium	1 goutte = 5 mg/l Ca	100	18	ECO	931 012	
Chlore	0,25-0,5-1,0-1,5-2,0 mg/l de Cl_2	150	18	alpha	935 019	
Chlore 2 *(libre et total)*	<0,1-0,1-0,2-0,3-0,4-0,6-0,9-1,2-2,0 mg/l de Cl_2	150	18	ECO	931 015	931 215
Chlore *libre* 2 ***NOUVEAU!***	<0,1-0,1-0,2-0,3-0,4-0,6-0,9-1,2-2,0 mg/l de Cl_2	150	18	ECO	931 016	931 216
Chlore 6 *(libre et total)* ***NOUVEAU!***	0,05-6,00 mg/l de Cl_2 (détermination photométrique uniquement)	200	24	ECO		931 217
Chlore *libre* 6 ***NOUVEAU!***	0,05-6,00 mg/l de Cl_2 (détermination photométrique uniquement)	400	24	ECO		931 219
Chlore	0,0-0,02-0,04-0,06-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,60 mg/l de Cl_2	2 x 160	24	HE	920 015	920 115
Chlorure	0-1-2-4-7-12-20-40-60 mg/l de Cl^-	90	12	ECO	931 018	931 218
Chlorure CL 500	1 graduation = 5 mg/l	300	24	Titr.	915 004	915 204
Chrome (IV)	0,00-0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50 mg/l de Cr(VI)	140	18	ECO	931 020	931 220
Cuivre	0-0,1-0,2-0,3-0,5-0,7-1,0-1,5 mg/l de Cu	100	24	ECO	931 037	931 237
Cuivre	0,0-0,04-0,07-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 mg/l de Cu	150	24	HE	920 050	920 150
Cyanure	0-0,01-0,02-0,03-0,05-0,07-0,10-0,15-0,20 mg/l de CN^-	100	12	ECO	931 022	931 222
Cyanure	0,0-0,002-0,004-0,007-0,010-0,015-0,020-0,025-0,030-0,040 mg/l de CN^-	55	12	HE	920 028	920 128
DEHA (diéthylhydroxylamine)	0-0,01-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30 mg/l de DEHA	125	12	ECO	931 024	931 224
Dioxyde de carbone	voir Acidité AC 7					
Dureté *(totale)*	1 goutte = 1 °f	100	18	alpha	935 042.F	
Dureté *(totale)*	1 goutte = 1 °d	110	18	ECO	931 029	
Dureté H 20 F *(totale)*	1 graduation = 0.5 °d = 0.1 mmol/l = 1 °f	200	18	Titr.	915 005	915 205
Dureté H 2 (résiduelle)	1 graduation = 0.05 °d = 0.01 mmol/l = 0,1 °f	200	18	Titr.	915 002	915 202
Dureté (résiduelle)	0,00-0,04-0,08-0,15-0,30 °d	200	12	alpha	935 080	
Dureté carbonatée	1 goutte = 1 °d	100	18	alpha	935 016	
Dureté carbonatée	1 goutte = 1 °d	100	24	ECO	931 014	
Dureté carbonatée C 20 (alcalinité p-m)	1 graduation = 0,5 °d = 0.2 mmol/l = 1 °f	200	24	Titr.	915 003	915 203
Fer	0-0,04-0,07-0,10-0,15-0,20-0,30-0,50-1,0 mg/l de Fe	100	24	ECO	931 026	931 226
Fer	0,0-0,01-0,02-0,03-0,04-0,05-0,07-0,10-0,15-0,20 mg/l de Fe	300	24	HE	920 040	920 140
Fluorure ***NOUVEAU!***	0,1-2,0 mg/l de F^- (détermination photométrique uniquement)	150	18	ECO		931 227
Manganèse	0-0,1-0,2-0,3-0,5-0,7-0,9-1,2-1,5 mg/l de Mn	70	18	ECO	931 038	931 238
Manganèse	0,0-0,03-0,06-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 mg/l de Mn	100	24	HE	920 055	920 155
Nickel	0-0,1-0,2-0,3-0,5-0,7-0,9-1,2-1,5 mg/l de Ni^{2+}	150	18	ECO	931 040	931 240
Nitrate	2-8-15-30-50 mg/l de NO_3^-	100	18	alpha	935 065	
Nitrate	0-1-3-5-10-20-30-50-70-90-120 mg/l de NO_3^-	110	18	ECO	931 041	931 241
Nitrite	0,05-0,10-0,25-0,5-1,0 mg/l NO_2^-	200	18	alpha	935 066	
Nitrite	0-0,02-0,03-0,05-0,07-0,1-0,2-0,3-0,5 mg/l de NO_2^-	120	18	ECO	931 044	931 244
Nitrite	0,00-0,005-0,010-0,015-0,02-0,03-0,04-0,06-0,08-0,10 mg/l de NO_2^-	150	24	HE	920 063	920 163
Oxygène	0-1-2-3-4-6-8-10 mg/l d'O_2	50	18	ECO	931 088	931 288
Oxygène SA 10	1 graduation = 0,2 mg/l d'O_2	100	18	Titr.	915 009	915 209
Taux de respiration	(uniquement avec le kit de test Oxygène SA 10)		18	Titr.	915 012	
pH 5 - 9	pH 5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0	200	36	alpha	935 075	
pH 4,0 - 9,0	pH 4,0-5,0-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0	450	36	ECO	931 066	931 266
pH 4,0 - 10,0	pH 4,0-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-10,0	500	24	HE	920 074	920 174
pH 6,0 - 8,2	pH 6,0-8,2 (détermination photométrique uniquement)	150	18	ECO		931 270
Phosphate	2-5-10-15-20 mg/l de PO_4^{3-}	70	24	alpha	935 079	
Phosphate	0-0,2-0,3-0,5-0,7-1-2-3-5 mg/l de PO_4-P	80	36	ECO	931 084	931 284
Phosphate	0,0-0,05-0,10-0,15-0,20-0,3-0,4-0,6-0,8-1,0 mg/l P	300	24	HE	920 082	920 182

Kit de test *VISOCOLOR*® Détermination	Plage de mesure & gradation	Nbre de tests	Durée de conservation (mois)	Type	Art. n° Kit de test	Art. n° Recharge
Phosphate (DEV)	0,0-0,01-0,02-0,03-0,05-0,07-0,10-0,15-0,20-0,25 mg/l de P	100	24	HE	920 080	920 180
Potassium	2-3-4-6-8-10-15 mg/l de K	60	36	ECO	931 032	931 232
Silice/Silicium	0-0,2-0,4-0,6-1,0-1,5-2,0-2,5-3,0 mg/l de SiO_2	100	36	ECO	931 033	931 233
Silice/Silicium	0,0-0,01-0,02-0,03-0,05-0,07-0,10-0,15-0,20-0,30 mg/l de Si	120	24	HE	920 087	920 187
Sulfate	25-30-35-40-50-60-70-80-100-120-150-200 mg/l de SO_4^{2-}	100	36		914 035	914 235
Sulfite	1 drop = 1 mg/l de SO_3^{2-}	60	12	ECO	931 095	
Sulfite SU 100	1 gradation mark = 2 mg/l de SO_3^{2-}	100	36	Titr.	915 008	915 208
Sulfure	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8 mg/l de S^{2-}	90	36	ECO	931 094	931 294
Swimming pool (chlorine + pH)	pH 6,9-7,2-7,4-7,6-7,8-8,2 <0,1-0,1-0,2-0,3-0,4-0,6-0,9-1,2-2,0 mg/l de Cl_2	150 150	18 18		931 090	931 290
Zinc ***NOUVEAU!***	0-0,5-1-2-3 mg/l de Zn	120	12	ECO	931 098	931 298

Laboratoires portables pour les analyses d'eau






Les kits *VISOCOLOR*® sont pratiques et légers, et sont parfaitement adapté pour les combinaisons en malettes. *VISOCOLOR*® contenant un garnissage thermoformé pour maintenir tous les réactifs et accessoires analytiques nécessaires bien en place. Ces mallettes sont proposées avec et sans photomètre portable PF-11. Les deux versions sont disponibles, au choix, avec kits de test préconditionnés ou vides, pour constituer soi-même son assortiment.

Mallettes de réactifs *VISOCOLOR*® sans photomètre PF-11

Mallette de réactifs *VISOCOLOR® ECO* — Art. n° 931 001
Avec 7 kits de test *VISOCOLOR® ECO* (ammonium, dureté carbonatée, dureté totale, nitrate, nitrite, pH, phosphate)

Mallette de réactifs *VISOCOLOR® ECO* sans kits de test — Art. n° 931 100
Pour constituer soi-même son assortiment (jusqu'à 7 kits *VISOCOLOR® ECO)*

Mallette de réactifs *VISOCOLOR*® reagent case — Art. n° 931 302
Avec 7 kits de test *VISOCOLOR*® (alcalinité, ammonium, dureté totale, nitrite, pH, phosphate, oxygène) et 1 thermomètre

Mallette de réactifs VISOCOLOR® sans kits de test — Art. n° 931 307
Pour constituer soi-même son assortiment (jusqu'à 9 kits *VISOCOLOR® ECO* et kits de titrimétrie *VISOCOLOR*®

Mallette de réactifs *VISOCOLOR*® **pour analyses de sol** (substances nutritives, p. ex. P, K et N) — Art. n° 914 601

Mallettes de réactifs *VISOCOLOR*® avec photomètre PF-11

Mallette de réactifs *VISOCOLOR*® «Analyse environnementale» — Art. n° 914 304
Avec photomètre PF-11 et 8 kits de test *VISOCOLOR*® (ammonium, dureté carbonatée, fer, dureté totale, nitrate, nitrite, pH, phosphate)

Mallette de réactifs *VISOCOLOR*® avec PF-11 (sans kits de test)) — Art. n° 914 309
Pour constituer soi-même son assortiment (jusqu'à 9 kits de test *VISOCOLOR® ECO* et kits de titrimétrie *VISOCOLOR*®

Photomètres *VISOCOLOR*® photino et PF-11 – Pour des tests *VISOCOLOR*® encore plus précis et une reproductibilité accrue

Photomètre *VISOCOLOR*® photino

Photomètre portable pour l'analyse de l'eau potable et de l'eau de piscine. Laboratoire portable complet pour la détermination du chlore, de l'acide cyanurique, et la mesure du pH.

- ⊕ Méthode de détermination du chlore approuvée par l'EPA
- ⊕ Utilisation aisée (deux boutons de commande)
- ⊕ Mesures automatiques (technologie «auto switch»)
- ⊕ Faible consommation (gestion de l'alimentation): autonomie de 2000 mesures sur le terrain
- ⊕ Technologie à l'épreuve du temps pour des résultats précis
- ⊕ Système optique évolué (pas de couvercle nécessaire)
- ⊕ Rapport qualité – prix optimal

Photomètre *VISOCOLOR*® photino **Art. N°. 931 300.2**

Complet, avec mallette de transport, 3 piles, 4 tubes à essai, seringue de 10 ml, entonnoir, bécher en plastique de 25 ml, mode d'emploi et modes opératoires

Réactifs ***VISOCOLOR*® *ECO* recharges** utilisables:

Chlore 2	0,10 - 2,50 mg/l Cl_2	Art. N° 931 215 (libre et total)	Art. N° 931 216 (libre)
Chlore 6	0,05 - 6,00 mg/l Cl_2	Art. N° 931 217 (libre et total)	Art. N° 931 219 (libre)
pH 6,0 - 8,2	pH 6,0 - 8,2	Art. N° 931 270	
Acide cyanurique	10 - 100 mg/l Cya	Art. N° 931 223	

Demander le prospectus photino

Photomètre PF-11

Photomètre multiparamétres portable pour les analyses d'eau (potable ou non). Fiabilité maximale des résultats avec les réactifs ***VISOCOLOR*® *ECO***, plus grande précision et meilleure reproductibilité que l'évaluation visuelle.



- ⊕ Fonctionnement sur batteries et sur secteur
- ⊕ Plus de 100 calibrations préprogrammées
- ⊕ Affichage directement en mg/l
- ⊕ Compatibilité avec les tubes DCO
- ⊕ Grand écran et guide électronique simple en 8 langues
- ⊕ Interface de transfert des données vers un PC

Photomètre PF-11 **Art. N° 919 05**

Complete in carrying case with 4 rechargeable
Complet, avec mallette de transport, 4 batteries rechargeables, chargeur, 2 tubes à essai, entonnoir, mode d'emploi
Réactifs (recharges) utilisables: ***VISOCOLOR*® *ECO* tests colorimétriques**.

Demander le prospectus PF-11

Agriculture et floriculture (analyses de sol)



Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Cuivre
Cyanure
Dureté
Dureté carbonatée
Fer
Magnésium
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Potassium

Aquaculture et pisciculture



Ammonium
Calcium
Cyanure
Dureté
Dureté carbonatée
Fer
Magnésium
Manganèse
Nitrate
Nitrite
Oxygène
pH
Phosphate
Sulfure

Brasseries



Alcalinité
Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Cuivre
Détergents
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Hydrazine
Fer
Magnésium
Manganèse
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Sulphate

Cimenterie et production de béton



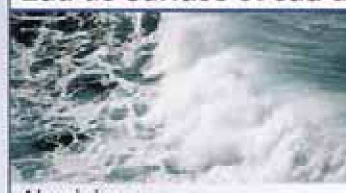
Ammonium
Calcium
Chlorure
Chrome/Chromate
Dureté
Dureté carbonatée
Magnésium
Nitrate
pH
Sulfate

Eaux de chaudières



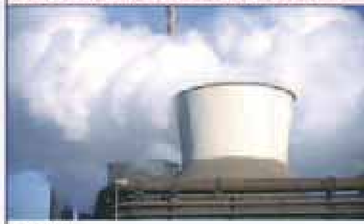
Calcium
Chlorure
Cuivre
DEHA
Dureté
Dureté carbonatée
Hydrazine
Fer
Magnésium
Oxygène
pH
Phosphate
Dureté résiduelle
Silice
Sulfate
Sulfite
Zinc

Eau de surface et eau de mer



Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Cuivre
Cyanure
Détergents
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Fer
Magnésium
Manganèse
Nickel
Nitrate
Nitrite
Oxygène
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfide
Zinc

Eau de refroidissement



Calcium
Chlore
Chlorure
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Fer
Magnesium
Manganèse
Nitrate
pH
Phosphate
Sulfate

Eau potable



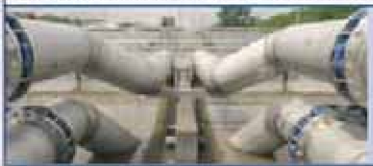
Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Dureté
Dureté carbonatées
Fer
Fluorure
Magnésium
Manganèse
Nickel
Nitrate
Nitrite
pH
Sulfate

Eaux résiduaires industrielles



Aluminium
Ammonium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Détergents
Fer
Manganèse
Nitrate
Nitrite
Oxygène
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Eaux résiduaires urbaines



Ammonium
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate

visocolor® guide d'applications

Industrie agroalimentaire



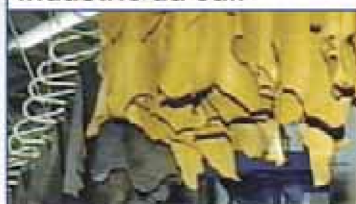
Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Fer
Fluorure
Magnésium
Manganèse
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Industrie chimique



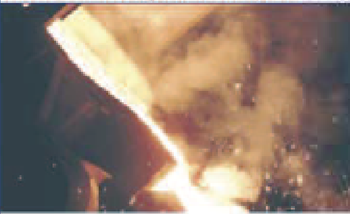
Alcalinité
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanide
DEHA
Détergents
Dureté
Dureté carbonatée
Fer
Fluorure
Hydrazine
Magnésium
Manganèse
Nickel
Nitrate
Nitrite
Oxygène
pH
Phosphate
Potassium
Residual Hardness
Silice
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Industrie du cuir



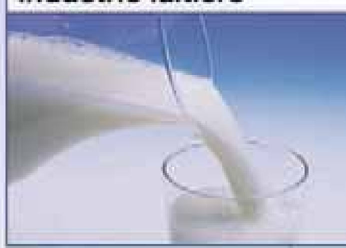
Ammonium
Calcium
Chlorure
Chrome/Chromate
Dureté
Dureté résiduelle
Manganèse
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure

Industrie galvanoplastique



Aluminium
Ammonium
Calcium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Fer
Fluorure
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Industrie laitière



Ammonium
Dureté carbonatée
Calcium
Chlore
Détergents
Fer
Magnésium
pH
Phosphate

Industries papetières



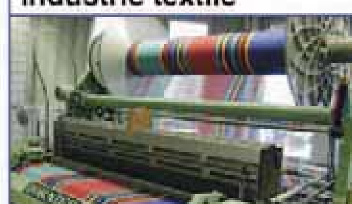
Calcium
Chlore
Dureté
Dureté résiduelle
Dureté carbonatée
Magnésium
pH

Industrie photographique



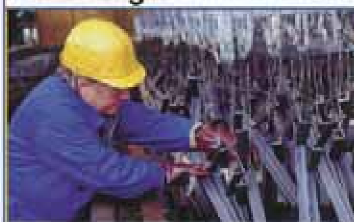
Alcalinité
Calcium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Détergents
Dureté
Dureté carbonatée
Fer
Magnésium
Nitrite
Oxygène
pH

Industrie textile



Aluminium
Alcalinité
Calcium
Chlore
Chrome/Chromate
Cuivre
Dureté
Dureté carbonatée
Dureté résiduelle
Magnésium
Nickel
pH
Potassium
Sulfite
Sulfure
Zinc

Métallurgie



Aluminium
Ammonium
Chlore
Chlorure
Chrome/Chromate
Cuivre
Cyanure
Détergents
Fer
Manganèse
Nickel
Nitrate
Nitrite
pH
Phosphate
Sulfate
Sulfite
Sulfure
Zinc

Piscines, jacuzzis, etc.



Acide cyanurique
Aluminium
Ammonium
Brome
Chlore
Dureté carbonatée
pH

visocolor® en bref

Les kits de test *VISOCOLOR®* sont des assortiments de réactifs pour analyses de l'eau. Ils sont conçus sur le principe de l'évaluation visuelle (colorimétrie et titrimétrie) et sont vendus complets. Aucun instrument supplémentaire n'est requis pour les tests. Chaque kit est prévu pour la détermination d'un paramètre donné dans l'eau (de A pour aluminium à Z pour zinc) et contient les produits chimiques et accessoires spécifiques respectifs. Tous les réactifs sont prêts à l'emploi. Les résultats sont exprimés en unités de concentration (mg/l). L'utilisateur peut choisir entre les différentes gammes de kits *VISOCOLOR®* suivantes, en fonction de la précision et de la sensibilité demandées: ***VISOCOLOR® alpha, ECO*** ou ***HE*** – par ordre de précision et de sensibilité analytiques croissantes: ***alpha*** < ***ECO*** < ***HE***.

VISOCOLOR® en bref

- kits de test pour analyses de l'eau avec manipulations simples
- mini-laboratoires complets avec réactifs et accessoires
- un kit de test par paramètre
- mallettes de réactifs avec possibilité de constituer soi-même son assortiment de kits de test
- recharges à prix avantageux
- aucune connaissance préalable en chimie requise pour les analyses de l'eau
- pour usage sur le terrain et en laboratoire
- principes de la colorimétrie visuelle et de l'analyse volumétrique (titrimétrie)
- différents niveaux de précision pour un usage privé ou professionnel
- grande sélectivité
- faible sensibilité aux interférents
- possibilité de détermination photométrique



Echantillon coloré: sans compensation de couleur — avec compensation de couleur



Instructions de dosage claires

Manipulation et stockage

- flacons de réactifs avec code couleur pour éviter toute confusion avec instructions de dosage claires
- réactifs se dissolvant rapidement, pas de comprimés à broyer, pas d'agitation nécessaire
- compensation de la turbidité et de la couleur
- durée de conservation allant jusqu'à 3 ans
- stockage à 25 °C dans un endroit sec et à l'abri du soleil
- jusqu'à 500 tests par kit
- mode d'emploi en plusieurs langues avec pictogrammes
- table de conversion pour les autres formes chimiques
- élimination aisée après l'emploi



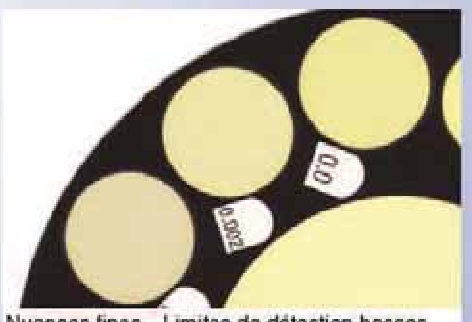
Couleurs d'impression préparées à la main, pour des cartes colorimétriques de qualité

Fiabilité

Les kits de test *VISOCOLOR®* reposent sur des principes de réactions établis et énoncés dans différents textes réglementaires reconnus au niveau international (normes EPA, ISO, EN).

Précision

La précision et la reproductibilité des tests visuels dépendent directement de la qualité d'impression des cartes de couleurs témoins. Le processus d'impression comprend une étape d'adaptation précise des couleurs de chaque carte colorimétrique *VISOCOLOR®* aux couleurs originales d'une série de solutions témoins fraîches, de concentrations équivalentes. C'est ce qui explique pourquoi seules les cartes colorimétriques *VISOCOLOR®* reflètent exactement les vraies couleurs de réaction. Voilà le secret de l'exceptionnelle précision des kits *VISOCOLOR®*! Cette méthode permet l'impression de nuances très fines et la conception de kits de test très sensibles, ayant une limite de détection extrêmement basse (0,002 mg/l). L'évaluation photométrique des tests *VISOCOLOR®* fournit la preuve de leur qualité. Les photomètres de MACHEREY-NAGEL offrent une précision de mesure allant jusqu'à 0,02 mg/l lorsqu'ils sont utilisés avec les réactifs *VISOCOLOR®*



Nuances fines – Limites de détection basses

